



Datum: 17.05.2007

KEMIJA prot.št.: PV 2007/496

Pitne vode Datum izvida: 17.05.2007

POROČILO O PRESKUSU - Vode
Občasne preiskave

Izvor: Vodovod Jarški prod (D), omr.

Lastnik: Vodovod - Kanalizacija, javno podjetje d.o.o. Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana

Naročnik: Vodovod - Kanalizacija, javno podjetje d.o.o. Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana

Odvzem: 16.04.2007, 12:15 Kandorfer Jože dipl.sanit.inž.

Sprejem: 16.04.2007, 15:00 Preiskan do: 16.05.2007

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Laboratorijski parametri						
OSNOVNI PARAMETRI						
Barva	<0.10 #	m-1	0.50	241/SIST EN ISO 7887		17.04. 17.04.
Okus	sprejemljiv #		sprejemljiv	258/		17.04. 17.04.
Vonj	sprejemljiv #		sprejemljiv	259/		17.04. 17.04.
Motnost	<0.2 #	NTU		260/		17.04. 17.04.
pH-vrednost	7.59	enote pH	6,5-9,5	238/SIST ISO 10523		17.04. 17.04.
Električna prevodnost (20 °C)	385 #	uS/cm	2500	261/		17.04. 17.04.
Celotni organski ogljik (TOC)	0.37 #	mg/L C		/	analizo opravil: Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o.	
ANORGANSKI PARAMETRI						
Aluminij	<10 #	ug/L Al	200	204/SIST EN ISO 12020		24.04. 24.04.
Antimon	<1.0 #	ug/L Sb	5,0	219/DIN 38406-32		20.04. 20.04.
Arzen	<1 #	ug/L As	10	205/DIN 38405-35		15.05. 15.05.
Baker	<0.01	mg/L Cu	2	211/SIST ISO 8288		16.05. 16.05.
Bor	<0.04 #	mg/L B	1,0	276/		19.04. 19.04.
Kadmij	<0.2	ug/L Cd	5	292/SIST EN ISO 5961		14.05. 14.05.
Celotni krom	<2	ug/L Cr	50	209/SIST ISO 9174		24.04. 24.04.
Krom-šestvalentni	<0.025	mg/L Cr		279/SIST ISO 9174		17.04. 17.04.
Nikelj	<5	ug/L Ni	20	218/DIN 38406-E11		14.05. 14.05.
Selen	<2 #	ug/L Se	10	222/DIN 38405-23		15.05. 15.05.

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Svinec	<2	ug/L Pb	25	221/DIN 38406-E6		20.04. 20.04.
Železo	<50	ug/L Fe	200	212/DIN 38406-32		24.04. 24.04.
Živo srebro	<0.2	ug/L Hg	1	213/SIST ISO 5666-1		16.05. 16.05.
Amonij	<0.02 #	mg/L NH4	0.50	263/		17.04. 17.04.
Fluorid	<0.1	mg/L F	1,5	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		17.04. 18.04.
Klorid	7.4	mg/L Cl	250	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		17.04. 18.04.
Nitrat	13.0	mg/L NO3	50	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		17.04. 18.04.
Nitrit	<0.01 #	mg/L NO2	0,5	/		17.04. 17.04.
Sulfat	14.6	mg/L SO4	250	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		17.04. 18.04.
ORGANSKI PARAMETRI						
Benzen	<0.5	ug/L	1,0	166/SIST EN ISO 15680:2004		20.04. 26.04.
TRIHALOMETANI - Vsota	<0.5	ug/L	100	320/DIN 38407-30:2003		19.04. 20.04.
Kloroform	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		19.04. 20.04.
Bromoform	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		19.04. 20.04.
Bromodiklorometan	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		19.04. 20.04.
Dibromoklorometan	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		19.04. 20.04.
POLICIKLIČNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - PAO						
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)	<0.05 #	ug/L	0,1	/ISO 13877		08.05. 14.05.
Benzo(b)fluoranten	<0.05 #	ug/L		/ISO 13877		08.05. 14.05.
Benzo(k)fluoranten	<0.05 #	ug/L		/ISO 13877		08.05. 14.05.
Benzo(g,h,i)perilen	<0.05 #	ug/L		/ISO 13877		08.05. 14.05.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.05 #	ug/L		/ISO 13877		08.05. 14.05.
Benzo(a)piren	<0.010 #	ug/L	0,010	/ISO 13877		08.05. 14.05.
PESTICIDI - Vsota	<0.05 #	ug/L	0,50	/		15.05. 15.05.
ORGANOKLORNI PESTICIDI						
Delta HCH	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		09.05. 11.05.
Gama HCH (Lindan)	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		09.05. 11.05.
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		09.05. 11.05.
Heksaklorobutadien	<0.02 #	ug/L	0,1	170/		09.05. 11.05.
Pentaklorobenzen	<0.02 #	ug/L	0,1	170/		09.05. 11.05.

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Endosulfan sulfat	<0.02 #	ug/L	0,1	170v		09.05. 11.05.
Aldrin	<0.02 #	ug/L	0.03	170v		09.05. 11.05.
Dieldrin	<0.02 #	ug/L	0.03	170v		09.05. 11.05.
Heptaklor	<0.02 #	ug/L	0.03	170v		09.05. 11.05.
Heptaklor epoksid	<0.02 #	ug/L	0.03	170v		09.05. 11.05.
Endosulfan - alfa	<0.02 #	ug/L	0.1	170v		09.05. 11.05.
Endosulfan - beta	<0.02 #	ug/L	0.1	170v		09.05. 11.05.
Malation	<0.05 #	ug/L	0,1	170v		25.04. 07.05.
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI						
Diazinon	<0.05 #	ug/L	0,1	170v		25.04. 07.05.
Klorpirifos-metil	<0.05 #	ug/L	0,1	170v		25.04. 07.05.
Klorfenvinfos	<0.05 #	ug/L	0,1	170v		25.04. 07.05.
TRIAZINSKI IN DRUGI PESTICIDI						
Acetoklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Alaklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Ametrin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Atrazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Bromacil	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Cianazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Desetilatrazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Deizopropilatrazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Metribuzin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Metolaklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Metazaklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Propazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Prometrin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Sebutilazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Simazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Terbutilazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.
Terbutrin	<0.05 #	ug/L	0.1	171v		20.04. 24.04.

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Trifluralin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		20.04. 24.04.
Pendimetalin	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
Vinklozolin	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
Heksazinon	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
Dimetenamid	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
Diklobenil	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
Sekbumeton	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
2,6-Diklorobenzamid	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		20.04. 24.04.
Napropamid	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		20.04. 24.04.
FENOKSI PESTICIDI						
2,4,5-T	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		17.04. 19.04.
Diklorprop (2,4-DP)	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		17.04. 19.04.
MCPA	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		17.04. 19.04.
MCPP (Mekoprop)	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		17.04. 19.04.
FENILUREA PESTICIDI						
Buturon	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Diuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Izoproturon	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Klorbromuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Klortoluron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Linuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Metobromuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Metoxuron	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		26.04. 09.05.
Monolinuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		26.04. 09.05.
Monuron	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		26.04. 09.05.
Neburon	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		26.04. 09.05.
Fluometuron	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		26.04. 09.05.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI ALIFATSKI OGLJIKOVODIKI - LKCH						
1,2-Dikloroetan	<0.5	ug/L	3.0	167/SIST EN ISO 10301-3:1998		20.04. 26.04.

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Tetrakloroeten in trikloroeten (vsota)	<0.5	ug/L	10	167/SIST EN ISO 10301-3:1998		20.04. 28.04.

- rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

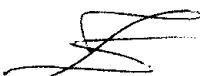
Točke: 1075

Veljavni predpisi uporabljeni za oceno:

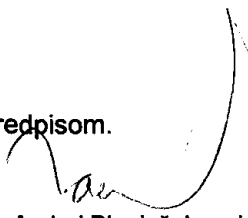
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06)

Ocena:

Glede na rezultate in obseg opravljenih preiskav vzorec ustreza veljavnim predpisom.



Sebastjan Žvipelj, univ.dipl.kem.
Odgovorni analitik



29) mag. Andrej Planinšek, univ.dipl.kem.
spec.san.kemije
Predstojnik

